

QUAIS SÃO AS INTERFERÊNCIAS DA ATIVIDADE NO MEIO AMBIENTE

Os estudos ambientais de pesquisa sísmica demonstram que há potenciais interferências da atividade sobre o meio ambiente. Para minimizar os possíveis impactos das pesquisas sísmicas, o IBAMA prevê a implementação de projetos ambientais, para esta atividade específica foram identificados:

Impactos	Projetos
Poluição do mar por lançamento de efluentes e aumento da geração de resíduos sólidos retirados em terra	Controle da Poluição – Separação, armazenamento e reciclagem de todo tipo de resíduo gerado pela atividade e tratamento dos efluentes sanitários antes de descartá-los ao mar.
Alteração do comportamento de animais marinhos, por emissões de ondas através das fontes sonoras	Monitoramento da Biota Marinha, Monitoramento Acústico Passivo – Acompanhamento dos possíveis impactos da atividade sobre animais marinhos, por profissionais especializados a bordo do Navio Sísmico
Interferência na pesca e no tráfego marítimo	Comunicação Social. Divulgação sobre a atividade e seus projetos ambientais, identificando e reduzindo possíveis interferências sobre os demais usuários do espaço marítimo
Possíveis incidentes envolvendo aves marinhas ou terrestres que utilizam as estruturas das embarcações como base de descanso	Projeto de monitoramento de impactos de plataformas e embarcações sobre Avifauna, realizando o manejo e procedimentos para assegurar o bem-estar das aves.

Todas as pessoas envolvidas na atividade participam do Projeto de Educação Ambiental para os Trabalhadores, tendo conhecimento sobre suas responsabilidades e situações de ameaça ao meio ambiente.

Cronograma da Atividade Sísmica base nos Campos Tupi-Iracema

Mobilização	Aquisição	Desmobilização
ABRIL/2025	ABRIL/2025 A ABRIL/2026	MAIO/2026

*O cronograma poderá sofrer alteração.

RESSALTAMOS QUE A ATIVIDADE PESQUEIRA ESTÁ RESTRITA APENAS NA ÁREA EM QUE O NAVIO DE PESQUISA SÍSMICA ESTÁ OPERANDO. EM CASO DE ACIDENTES COM PETRECHOS, INFORME IMEDIATAMENTE AO NAVIO PELA RÁDIO VHF 16 OU A EMBARCAÇÃO ASSISTENTE E LIGUE PARA:

0800-728-9001

Nos casos comprovados ocorrerá indenização. Para isso é necessário informar o nome da embarcação sísmica, dia, hora, coordenadas geográficas (lat/long), material danificado e se possível, fotos do ocorrido, e o nome da pessoa com quem tenha feito contato.

Mais informações sobre a posição das embarcações envolvidas na atividade disponíveis em:

Radio Costeira ITAOCA via anúncios diários;
Publicação de Aviso aos Navegantes no portal da Marinha do Brasil.
www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav-avradio-script/costa-leste



Para mais informações ou em caso de acidente entre em contato com a **PETROBRAS**:

0800-728-9001

site: <http://www.petrobras.com.br> - Fale Conosco

whatsApp 21 96940-2116



CGMAC/IBAMA Coordenação Geral de Empreendimentos Marítimos e Costeiros

0800-61-8080 | (21) 3077-4263

Este material faz parte do Projeto de Comunicação Social, uma exigência do licenciamento ambiental federal.



Navio sísmico: Sanco Spirit

ATIVIDADE DE PESQUISA SÍSMICA MARÍTIMA 4D NODES NO CAMPO DE TUPI-IRACEMA MONITORA, NA BACIA DE SANTOS

PERÍODO DA ATIVIDADE: MAIO DE 2025 A MAIO DE 2026

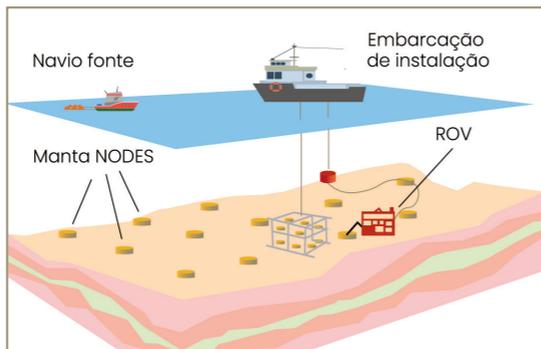
Esta atividade de Pesquisa Sísmica Marítima 4D Nodes no Campo de Tupi-Iracema Monitora, da empresa PETROBRAS S.A. será executada pela empresa PXGeo do Brasil LTDA. A atividade terá a duração de aproximadamente 12 meses e seu objetivo é mapear o subsolo marítimo como se fosse uma “ultrassonografia”, visando encontrar estruturas com potencial para armazenar óleo e gás. Esta atividade ocorrerá a uma distância mínima da costa de 214km e uma profundidade mínima de 2000m.

A Atividade de Pesquisa Sísmica Marítima 4D Nodes no Campo de Tupi-Iracema Monitora, na Bacia de Santos, da empresa Petrobras S.A. foi licenciada no IBAMA através do processo administrativo nº 02001.006666/2021-20 e enquadrada na classe 3 de licenciamento de acordo com a Portaria nº 422/2011 do Ministério do Meio Ambiente. Esta atividade está autorizada a operar pela Licença de Pesquisa Sísmica nº 152/2021- 2ª RETIFICAÇÃO.

ENTENDENDO A ATIVIDADE

A pesquisa sísmica é um tipo de investigação realizada antes do processo de exploração e produção de óleo ou gás natural no mar. Ela se baseia num método acústico (utilizando ondas sonoras), que possibilita identificar as camadas sedimentares onde estão acumulados os hidrocarbonetos. Esta ferramenta não prevê o local exato de acumulação de óleo e/ou gás, mas indica os pontos mais prováveis para a sua concentração. Desta forma, a aquisição de dados sísmicos pode ser realizada para novas descobertas ou para monitoramento de campos de produção.

O navio sísmico reboca fontes que emitem as ondas sonoras. Estas ondas farão uma leitura do subsolo marinho e serão refletidas de volta aos NODES, receptores que estarão no fundo marinho e que vão registrar as informações captadas e transmitir ao navio sísmico.



Embarcações da Atividade



Embarcação de instalação de NODES: Siem Dorado



Boia de sinalização

Equipamento visível na superfície



Embarcação assistente: LH Comandante

PARA EVITAR ACIDENTES, MANTENHA UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 3 MILHAS NÁUTICAS DOS NAVIOS.

Caso haja necessidade de comunicação com o navio sísmico, contacte o rádio operador brasileiro 24 horas disponível e o canal de comunicação VHF 16.

